EURODECISION
OPERATIONAL RESEARCH

LOGMA sa

MODELISATION AVEC CRYSTAL BALL PRO

PROGRAMME DE LA FORMATION

Durée	1 jour	**Prix**	800€
Lieu	Eurosites - Paris	**Date**	
Contact	Raja REBAI	**Mél** **Tél**	formation@eurodecision.com +33 (0)1 39 07 26 10

Objectifs de la formation

- Découvrir le **potentiel** dans **les modèles de la prévision et de l'optimisation**.
- **Intégrer** la **prévision** et **l'optimisation du risque** dans un modèle existant.
- Voir des exemples variés de **mise en œuvre** de cette modélisation.
- Bénéfices pour l'entreprise :
  - De meilleurs **tableaux de bord**.
  - Une prise de décision **mieux fondée**
  - Une **meilleure appréciation du risque**

L'add-in **Crystal Ball** Standard, présenté dans la formation « La modélisation du risque » fait de la simulation probabiliste (dite de Monte Carlo). Dans sa version Pro, cet add-in inclut trois éléments supplémentaires :

- **CB Predictor** : analyse de séries chronologiques et prévision
- **OptQuest** : optimisation de problèmes déterministes ou stochastiques
- **Advanced Macro Interface** : pour interagir entre Crystal Ball et des macros en Visual Basic

Cette journée de formation a pour but de présenter, à l'aide de cas pratiques, ces fonctionnalités supplémentaires.

Hervé Thiriez a réalisé des modèles d'analyse de risque pour de nombreuses entreprises françaises et étrangères, dont Aéroports de Paris, Arianespace, Artémis, ASF, Bouygues, CNES, CNET, Dassault Systèmes, EADS, EdF, Elf, France Telecom, Lilly France, Smithkline Beecham, Tir Groupé, Total...

Ce stage s'adresse à tout utilisateur d'Excel connaissant déjà le mode d'emploi de Crystal Ball (cf. notre formation « La modélisation du risque ».

© EURODECISION 2013 - www.eurodecision.com

Les « + »

- Découvrir le potentiel de Crystal Ball Pro.
- Intégrer le lien entre optimisation et modélisation du risque.
- Voir des exemples variés de mise en œuvre de cette modélisation.

Programme détaillé

Matinée

09:00 – 09:30 Accueil
09:30 – 09:45 Présentation du programme
09:45 – 10:30 Résolution de problèmes d'optimisation dans Excel
10:30 – 11:00 Optimisation de modèles probabilistes : OptQuest
11:00 – 12:00 Cas n°1 : Gestion de portefeuille

Après-midi

13:00 – 14:00 Predictor et l'analyse de séries chronologiques
14:00 – 15:30 Cas n°2 : Optimisation de la gestion de bagages
15:45 – 16:45 Construction de la frontière efficiente – Autres exemples
16:45 – 17:15 Règles de performance pour l'optimisation avec OptQuest
17:15 – 17:30 Bilan de la formation

Intervenant

La formation est assurée par ***Hervé THIRIEZ***, auteur du livre « La modélisation du risque » chez Economica, professeur au Groupe HEC, créateur du blog : http://monsieur-excel.blogspot.com

Informations diverses

EURODECISION peut réaliser cette formation en intra-entreprise après une éventuelle adaptation

EURODECISION exerce cette activité en tant qu'organisme de formation professionnelle (agrément n° 11780765678)

Pour mieux profiter de cette formation, nous recommandons aux participants de suivre la formation La modélisation du risque.

Lieu
Eurosites – 55, rue de Rivoli – 75001 Paris.
Le plan d'accès sera envoyé par mail aux participants.

© EURODECISION 2013 - www.eurodecision.com